

Actions de médiation scientifique avec des expériences autour des accélérateurs de particules

Bureau de la division Accélérateurs,
et associés



Genèse – Motivation



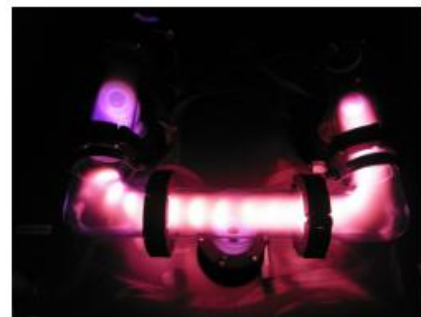
- Appel à projet des 150 ans de la SFP pour célébrer les 150 ans d'accélérateurs de particules ET faire venir le palais de la découverte dans les lieux publics (école, médiathèque, centres commerciaux)
- Promouvoir la physique auprès du grand public
- Faire connaître les métiers autour des accélérateurs de particules aux lycéens et lycéennes et aux étudiantes et étudiants.



Liste des expériences

- Train à base de supraconducteurs
- Générateur de Van de Graaff
- Tubes de Crooks
- Génération de figures de Chladni
- Saladier accélérateur
- La pression (transmission de la musique, gonflage de ballons)
- Chambre à plasma
- SMILEI

GANIL



Notre 'tour de France'



Appel à vous pour continuer le mouvement !



- Intervention dans les écoles, collèges, lycées ou médiathèques
- L'association Déclics (collège, ou lycée) fait le lien entre les chercheurs et les établissements scolaires :

<https://www.cerclefser.org/fr/declics/>



- Site de la division : <https://accelerateurs.sfpnet.fr/150-ans-de-la-sfp-projet-exposition-de-physique-des-accelereurs/>
- Site de la SFP : <https://www.sfphysique.fr/expositions-pedagogiques/>
- Sciences ACO : [Visiter le musée – Sciences ACO](#)

